

2,3-PENTANODIONA

Fecha revisión: 19-10-2022

Versión: 3.1/GHS/ES

Fecha Impresión: 30-11-2022

Página: 1 / 6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: 2,3-PENTANODIONA
Nombre de la sustancia: 2,3-PENTANODIONA
Número CAS: 600-14-6
Número CE: 209-984-8

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Materia prima para la fabricación de fragancias y/o aromas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Ernesto Ventós SA
Dirección: Carretera Real, 120 B
08960 Sant Just Desvern – Barcelona – SPAIN
Teléfono: (00 34) 934 706 210
Fax: (00 34) 934 733 010
E-mail: info@ventos.com

1.4. Teléfono de emergencia

NCEC (+44) 1865 407333 (24h)
NCEC (+34) 91 114 2520 (24h) (ES)
NCEC (+1) 202 464 2554 (24h) (USA, Canada)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables - Categoría 2 - H225
Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303
Toxicidad aguda - Categoría 5 (cutánea) - H313
Irritación cutánea - Categoría 3 - H316
Lesiones oculares graves - Categoría 1 - H318
Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2 - H373
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 – Líquido y vapores muy inflamables.
H303 – Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 – Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.
H316 – Provoca una leve irritación cutánea.
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 – Provoca lesiones oculares graves.
H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P210 – Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P260 – No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352+P333+P313 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338+P310 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312 – Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

2,3-PENTANODIONA

Fecha revisión: 19-10-2022

Versión: 3.1/GHS/ES

Fecha Impresión: 30-11-2022

Página: 2 / 6

P403+P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

No se han identificado peligros adicionales

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Nombre químico: 2,3-PENTANODIONA
Número CAS: 600-14-6
Número EC: 209-984-8

Componentes peligrosos:

| Nombre Químico | % (w/w) | Nº CAS Nº CE | Clasificación de acuerdo al GHS |
|------------------|---------|-----------------------|---|
| 2,3-PENTANODIONA | ≥50 | 600-14-6 209-984-8 | Líquidos inflamables - Categoría 2 - H225 Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Toxicidad aguda - Categoría 5 (cutánea) - H313 Irritación cutánea - Categoría 3 - H316 Lesiones oculares graves - Categoría 1 - H318 Sensibilización cutánea - Categoría 1B - H317 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2 - H373 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402 |

Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplica.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca con agua.
Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
Mantener en reposo. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo.
Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar la ropa impregnada.
Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón.
Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Recomendado: espuma, dióxido de carbono, extintores de polvo seco, agua pulverizada
No utilizar: chorro agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión: emite gases tóxicos en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.
No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.
Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

2,3-PENTANODIONA

Fecha revisión: 19-10-2022

Versión: 3.1/GHS/ES

Fecha Impresión: 30-11-2022

Página: 3 / 6

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evacuar los alrededores. Procurar una ventilación apropiada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No respirar el vapor/aerosol. Evite el contacto con los ojos y la piel. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpia la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

Evitar llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, la luz del indicador de estado de un calentador de gas).

Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición, protección personal y consideraciones para la eliminación se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No manipule o almacene el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.

Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.

Observar las normas de seguridad e higiene en el trabajo.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen o en uno alternativo fabricado en un material compatible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de la luz directa del sol.

Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas).

Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección 10).

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

| Nombre Químico | N° CAS | Norm. | 8 hr. | | 15 min. | | |
|------------------|----------|------------------|-----------------------|-------------------|---------|-----------------------|--|
| | | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| 2,3-PENTANODIONA | 600-14-6 | DE (Deutschland) | Arbeitsplatzgrenzwert | 0.02 | 0.08 | Arbeitsplatzgrenzwert | |

8.2. Controles de la exposición

Deben adoptarse las medidas para evitar salpicaduras del producto en cualquier parte del cuerpo.

Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/cara:

Se recomienda utilizar gafas de seguridad. Lavar las gafas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección de las manos:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos. Limpiar los guantes contaminados antes de volver a usarlos.

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición (por ejemplo delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos).

Protección respiratoria:

En un lugar mal ventilado, puede ser necesario usar equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición medioambiental:

Se deben controlar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con la legislación de protección del medio ambiente.

En algunos casos, para reducir las emisiones a un nivel aceptable puede ser necesario el uso de filtros o cambios en los equipos de proceso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Líquido

2,3-PENTANODIONA

Fecha revisión: 19-10-2022

Versión: 3.1/GHS/ES

Fecha Impresión: 30-11-2022

Página: 4 / 6

| | |
|---|-----------------------------|
| Color: | Conforme al estándar |
| Olor: | Conforme al estándar |
| Umbral olfativo: | No determinado |
| pH: | No determinado |
| Punto de fusión/Punto de congelación: | -52 |
| Punto de ebullición/rango de ebullición (°C): | 110 - 112 |
| Punto de Inflamación: | 18 °C |
| Velocidad de evaporación: | No determinado |
| Inflamabilidad: | No determinado |
| Límite inferior de inflamabilidad/explosividad: | No determinado |
| Límite superior de inflamabilidad/explosividad: | No determinado |
| Presión de vapor: | No determinado |
| Densidad de vapor: | No determinado |
| Densidad: | 0,954—0,964 g/mL (20°C) |
| Densidad relativa: | 0,954—0,964 (20°C) |
| Solubilidad en agua: | LIGERAMENTE SOLUBLE EN AGUA |
| Solubilidad en otros disolventes: | SOLUBLE EN ETANOL |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | No determinado |
| Temperatura de auto-ignición: | No determinado |
| Temperatura de descomposición: | No determinado |
| Viscosidad, dinámica: | No determinado |
| Viscosidad, cinemática: | No determinado |
| Propiedades explosivas: | No determinado |
| Propiedades comburentes: | NINGUNA ESPERADA |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda | Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca una leve irritación cutánea. |
| Lesiones o irritación ocular graves | Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Carcinogenicidad | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad para la reproducción | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro de aspiración | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. |

2,3-PENTANODIONA

Fecha revisión: 19-10-2022

Versión: 3.1/GHS/ES

Fecha Impresión: 30-11-2022

Página: 5 / 6

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Valoración:

Nocivo para los organismos acuáticos.

Datos experimentales/calculados:

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradación : Fácilmente biodegradable.
 >83 %.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Ver también secciones 6, 7, 13, y 15

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO |
|---|--|--|--|
| 14.1. Número ONU | UN1224 | UN1224 | UN1224 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,3-PENTANODIONA) | CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,3-PENTANODIONA) | CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,3-PENTANODIONA) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | II | II | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No | No | No |
| Información adicional | | | |

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información disponible

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las indicaciones de peligro de la sección 3:

- H225 – Líquido y vapores muy inflamables.
- H303 – Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H313 – Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.
- H316 – Provoca una leve irritación cutánea.
- H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 – Provoca lesiones oculares graves.
- H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

2,3-PENTANODIONA

Fecha revisión: 19-10-2022

Versión: 3.1/GHS/ES

Fecha Impresión: 30-11-2022

Página: 6 / 6

La información que figura en esta ficha de datos de seguridad se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representa una garantía de las características del mismo. Es responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir las normativas y la legislación locales.

